



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า.....(กองช่าง).....โทร ๐๗๔-๖๐๐๑๐๐

ที่ พท.๗๑๐๐๓/-.....วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยไม้ไผ่-ทุ่งโดน-
หนานเกลี้ยง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะเต่า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
รายละเอียดตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ที่ ๙๔๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๙
เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยไม้ไผ่-ทุ่งโดน-
หนานเกลี้ยง หมู่ที่ ๑๒ ตั้งจ่ายจากเงินงบอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังกล่าว ได้ร่วมกันพิจารณาดำเนินการ
จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยไม้ไผ่-ทุ่งโดน-หนานเกลี้ยง หมู่ที่ ๑๒
เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

(ลงชื่อ)

(นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า.....

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์ คงนุ่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า

วันที่ - 5 ต.ค. 2569

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า

พิจารณาแล้ว (☒) เห็นชอบ

(☐) ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย แก้วทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า

วันที่ ๐ ๖ ต.ค. ๒๕๖๙

การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว สายห้วยไม้ไผ่-ทุ่งโดน-หนานเกลี้ยง

หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

แบบท้ายบันทึกข้อความ ที่ พท ๗๑๐๐๓/- ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๙

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.ความเป็นมา

๑.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ได้ดำเนินการเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุน เฉพาะกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ รายละเอียดตามหนังสือ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ที่ พท ๗๑๐๐๓/๑๐๗๐ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

๑.๒ จังหวัดพัทลุง แจ้งการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ รายละเอียดตามหนังสือจังหวัดพัทลุง ด่วนที่สุด ที่ พท ๐๐๒๓.๓/ว ๔๗๗๙ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

๑.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า โดยกองช่าง ได้ดำเนินการตรวจสอบ โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยไม้ไผ่-ทุ่งโดน-หนานเกลี้ยง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะเต่า กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๕๐ ตารางเมตรแล้ว ปรากฏว่าเป็นไปตาม บัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ที่ ๒๐ อำเภอป่าพะยอม องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า รายการงบประมาณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยไม้ไผ่-ทุ่งโดน-หนานเกลี้ยง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะเต่า กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง จำนวน ๑ สายทาง งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ๗,๖๑๔,๙๐๐.-บาท ประเภทรายการเงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น ค่าสิ่งก่อสร้างที่มีวงเงินต่อหน่วยต่ำกว่าสิบล้านบาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและหมู่บ้านใกล้เคียงได้ใช้ถนนที่มีมาตรฐาน ได้รับความสะดวกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อให้มีเส้นทางคมนาคมสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท.ในเขตจังหวัด ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

๒.๓ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการตามภารกิจ อำนาจหน้าที่และ การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยไม้ไผ่-ทุ่งโดน-หนานเกลี้ยง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะเต่า โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง จำนวน ๑ สายทาง งบประมาณ ๗,๖๑๔,๙๐๐.-บาท (-เจ็ดล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

๔.๒ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่ากำหนด

๔.๓ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่ากำหนด โดยติดตั้งจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ

๕.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่กระทำความผิดอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ถูกทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าและบริการในเว็บไซต์ของสำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) พร้อมให้แนบหลักฐานสำเนาในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๕.๙ เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า - และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่าเชื่อถือ

๕.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. กรณีทำกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ประกวดราคาได้

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมการค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการค้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมการพัฒนารัฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๖.ระยะเวลาดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยไม้ไผ่-ทุ่งโดน-หนานเกลี้ยง หมู่ที่ ๑๒

สถานที่ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายค่างาน รวม ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ %ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานพื้นที่ทางเดิมขุดรื้อ ปรับ เกลี่ย แต่งและบดอัด (พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น) แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นทางหินผุบดอัดแน่น (พร้อมผลการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุและความหนาแน่น) แล้วเสร็จ

- ส่งผลทดสอบคุณสมบัติด้านการรับแรงดึงของเหล็ก

- งานเทคอนกรีตมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๔๒๐ ตารางเมตร

- ส่งผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน

- เจาะทดสอบความหนาของผิวถนนคอนกรีต

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า

กำหนดโดยติดตั้งจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ

- กำหนดให้แล้วเสร็จ ๙๐ วัน (นับถัดจากทำสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๖๐ %ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเทคอนกรีตมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๓๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- ส่งผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน

- เจาะทดสอบความหนาของผิวถนนคอนกรีต

- หยอดยางมะตอยรอยต่อถนนคอนกรีตทั้งหมด แล้วเสร็จ

- งานหินผุไหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ยแล้วเสร็จ

- ทำการก่อสร้างตามรูปแบบรายการทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้าง

ทุกประการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

- กำหนดให้แล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน (นับถัดจากทำสัญญาจ้าง)

๗.ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๗,๖๑๔,๙๐๐.-บาท (-เจ็ดล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน-) จากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๙.อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๕

๑๐.ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

๑. แบบรูปรายการ

๒. บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณการ BOQ

๑๑.การกำหนดระยะรับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)
ระยะเวลา ๒ ปี

๑๒.เป็นสัญญาในการพิจารณาแบบปรับราคาก่อสร้าง (K)
โดยใช้สูตร ดังนี้

๑๒.๑ งานดิน ใช้สูตร $k ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Lt / Lo + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$

๑๒.๒ งานถนน คสล. ใช้สูตร $k ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Lt / Lo + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทรงเกียรติ พลหาญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสุภา ฉ้วนกลิ่น)

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรื่อ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / Io + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / Io + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACt / ACo$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCt / PVCo$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPt / GIPo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PEt / PEo$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPt / GIPo$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCt / PVCo + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCt / PVCo$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / Io + 0.50^* GIPt / GIPo$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / Io + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะคานแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$



สำนักงาน
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า

กำหนดแบบรูป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายห้วยไม้ไผ่ - หุ่นโดน - หนานเกลี้ยง หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง

(ลงชื่อ).....ประธานสภา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กำหนดแบบรูปรายการโครงการก่อสร้าง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนควบของงานก่อสร้าง ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างเป็นหลัก จะต้องใช้ก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาจ้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุ (วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์) ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า วัสดุที่ใช้จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

3. ผู้รับจ้างแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

หากมูลค่าหรือปริมาณของวัสดุไม่ผ่านการดำเนินการตามข้อ 2 และข้อ 3 สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาได้ ทั้งนี้เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้คู่สัญญาลงแผนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนลงมอบงานในแต่ละงวด

4. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีดังต่อไปนี้
ประกอบ การตรวจของของผู้ว่าจ้าง วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ผลิตภายในประเทศหรือไม่ ดังนี้

4.1 ถ้าเป็นใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

4.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของโรงไม้หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักงาน
อบต. เกาะเต่า
อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ที่อยู่ :
281 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเต่า
อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
รหัสไปรษณีย์ 93210

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทวายไม่ - ทวาย -
พนาทวาย หมู่ที่ 12
ตำบลเกาะเต่า อ.ปะทิว
จ.ชุมพร
รหัสไปรษณีย์ 93210

นายทรงเกียรติ พลหาญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายชัยวัฒน์ ทองสุข
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทรงเกียรติ พลหาญ
ปลัด อบต.เกาะเต่า

นายวิเชียร พงษ์
นาย อบต.เกาะเต่า

เลขที่ รายนามไทย วันที่

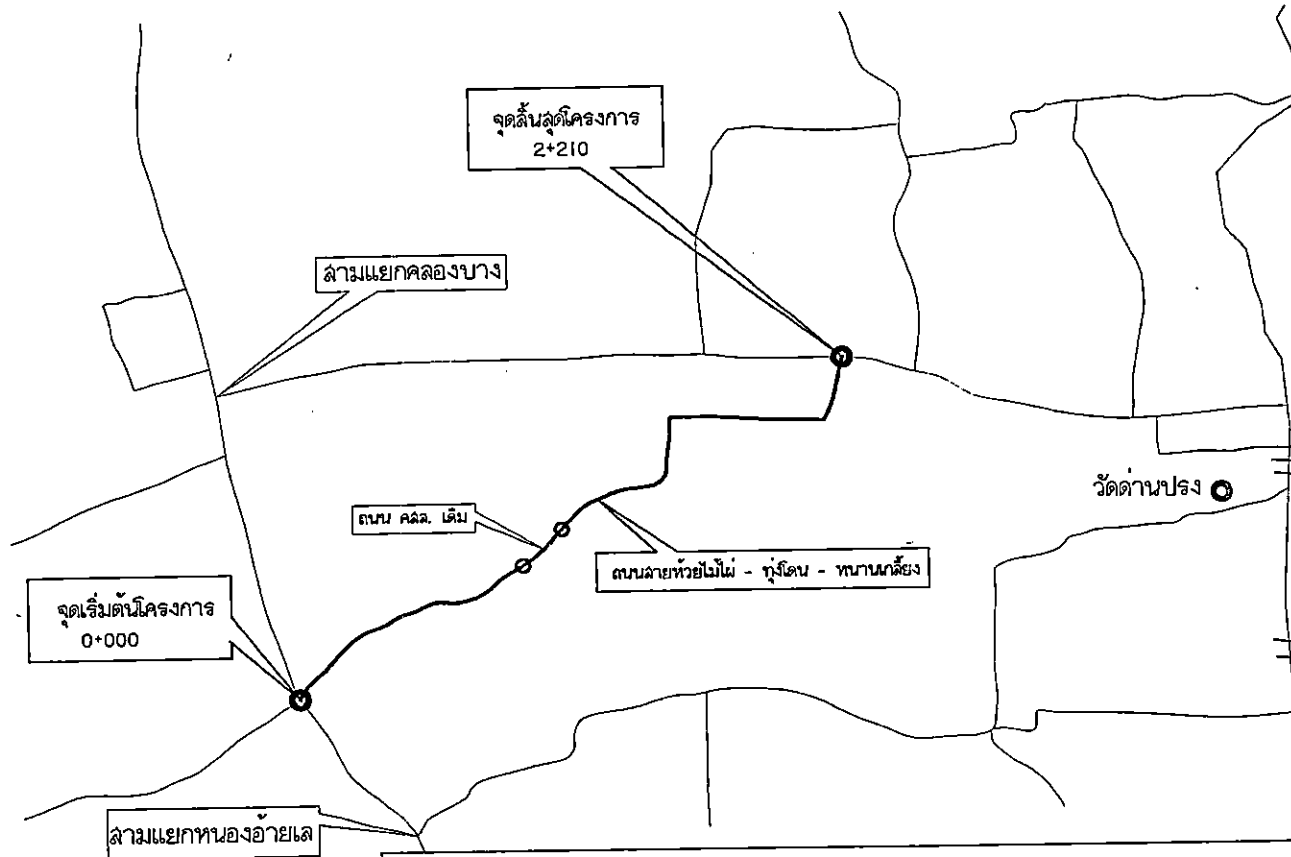
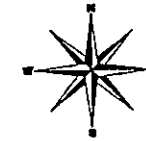
- แบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้
ตามสภาพพื้นที่หรือดุลพินิจ
ของทางควบคุมงาน

วัน / เดือน / ปี
- / 11 / 2568
มาตราส่วน 1:100
เลขที่แบบ - / 2568
แผ่นที่ 1 / 5

..... (ชื่อ) กรรมการ
..... (ชื่อ) กรรมการ
..... (ชื่อ) กรรมการ
..... (ชื่อ) กรรมการ

แผนที่พอสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายห้วยไม้ไผ่ - หุ่งโดน - หนานเกลี้ยง หมู่ที่ 12



สำนักงาน

อบต. เกาะเต่า

อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ที่อยู่ :
281 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายห้วยไม้ไผ่ - หุ่งโดน -
หนานเกลี้ยง หมู่ที่ 12

ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม
จ.พัทลุง

รหัสไปรษณีย์ 93210

นายทรงเกียรติ นวลใหญ่
นายช่างเขียนแบบ

นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม
นายช่างสำรวจ

นายบรรณงค์ คงนุ่ม
นายช่างสำรวจ

นายวิเชียร หนูवाल
นายก อบต.เกาะเต่า

วันที่ 11/2568

หน้า 2/5

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายห้วยไม้ไผ่ - หุ่งโดน - หนานเกลี้ยง หมู่ที่ 12

- โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 2,210 เมตร หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,050 ตร.ม.
- Expansion Joint ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.
- งานพื้นทางเดิมขุดรื้อและปรับเกลี่ยบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- งานรองพื้นทางหินลูกรังระดับ หน้าเฉลี่ย 10 ซม. หรือมีปริมาณหินไม่น้อยกว่า 1105 ลบ.ม. หรือมีบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- ก่อสร้างโดยใช้เหล็กตะแกรง wire mesh ขนาด 6 มม. @ 0.25x0.25 ม.
- ก่อสร้างโดยใช้คอนกรีตทำลึงอัดไม่น้อย 325 กก./ตร.ม. ที่อายุ 28 วัน
- ผู้รับจ้างต้องเจาะวัดความหนาของผิวจราจรคอนกรีต โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- แบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ หรือดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

.....กรรมการ

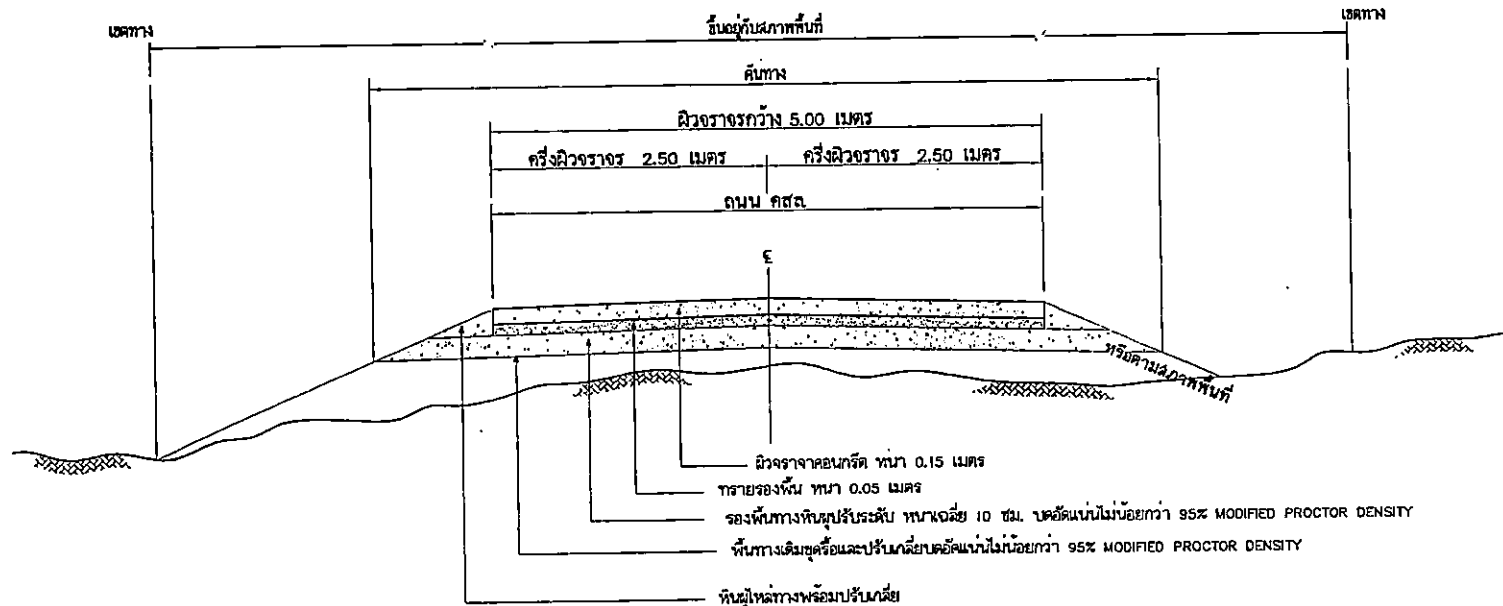
.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



รูปตัดแสดง โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



สำนักงาน
 อบต. เกาะเต่า
 อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ที่อยู่ :
 261 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเต่า
 อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
 รหัสไปรษณีย์ 93210

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ลายห้วยไม้ไผ่ - ห้วยโคก -
 หนามแดง หมู่ที่ 12
 ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม
 จ.พัทลุง
 รหัสไปรษณีย์ 93210

นายทรงเกียรติ พลหาญ
 นายชำนาญ อธิปัตย์
 เขียนแบบ

นายชัยวัฒน์ ทองชุม
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ควบคุมแบบ

นายบรรจง คงบุญ
 ปลัด อบต.เกาะเต่า
 เห็นชอบ

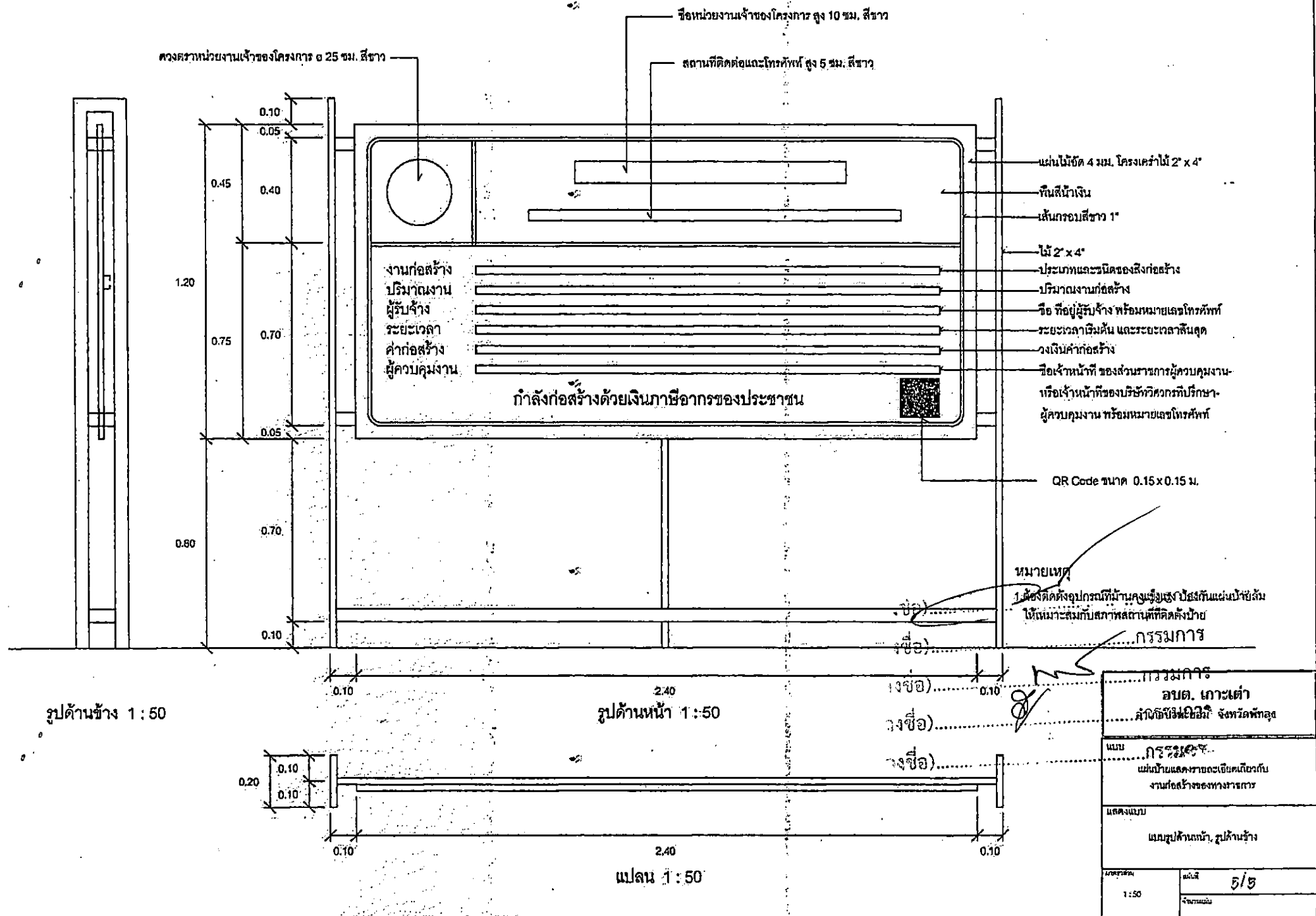
นายวิเชียร หบวาล
 นายก อบต.เกาะเต่า
 อนุมัติ

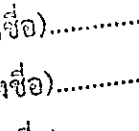
เลขที่ รายการแก้ไข วันที่

- แบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้
 ตามสภาพพื้นที่หรือดุลพินิจ
 ของช่างควบคุมงาน

วัน / เดือน / ปี เลขที่แบบ
 -/11/2568 -/2568
 มาตรฐาน
 1: 100 3/5

 <p>กรมการศึกษานานาชาติ กระทรวงศึกษาธิการ</p>	<p>แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับบังคับกรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	
	<p>การเตรียมเนื้อหาและรายละเอียดฉบับสมบูรณ์กวดเสื้รแน้เก้</p>	
<p>แบ่กเลขที่ ทท-2-202</p>	<p>แน้ที่ 4/5</p>	




.....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
วางชื่อ).....กรรมการ
วางชื่อ).....กรรมการ
วางชื่อ).....กรรมการ